

M I S E E N Œ U V R E

Fractal

PLAFOND SUSPENDU À LAMES VERTICALES
EN BOIS MASSIF



LAUDESCHER

Mise en œuvre avec profils longue portée



OSSATURE

La mise en œuvre peut s'effectuer sur profils longue portée, conformément à notre système breveté et selon les normes en vigueur et règles de bonne pratique par pays (DTU 58-1). Laudescher fournit le plat métallique et les goupilles.

Les autres éléments structurels ne sont pas fournis par Laudescher.

L'ensemble du système d'ossature et de suspension doit être adapté aux milieux humides et/ou corrosifs.

DESCRIPTION

PLP	Entraxe 600 mm
Barres anti-déver	1 barre entre suspente
Distance suspentes hautes	À dimensionner en fonction du PLP
Suspension plat métallique	Voir détail assemblage

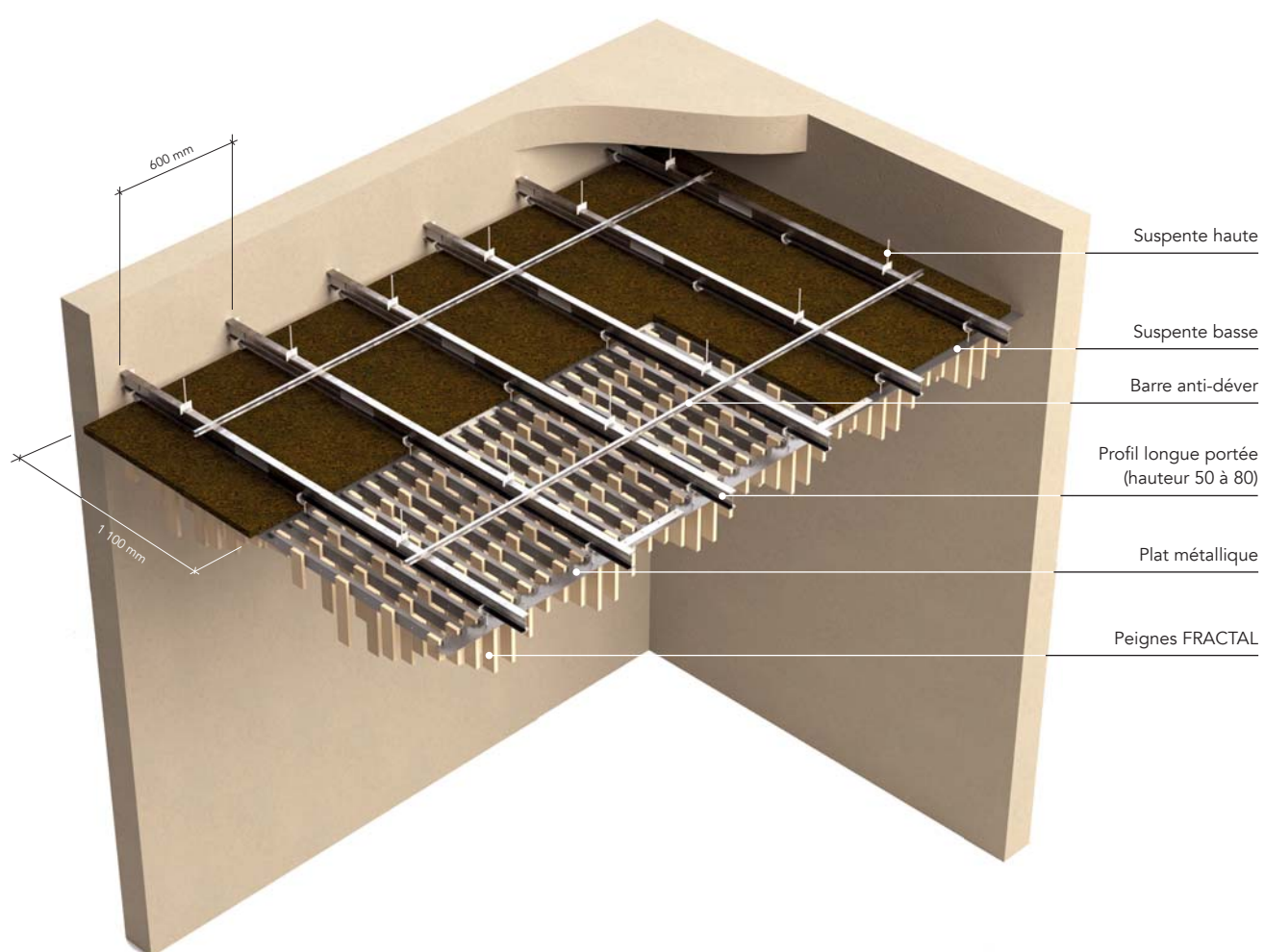
DÉBIT DES OSSATURES

PLP	1,7 ml/m ²
Barre anti-déver	0,4 ml/m ²
Suspente basse	0,7 unité/m ²
Suspente haute	1,5 unité/m ²

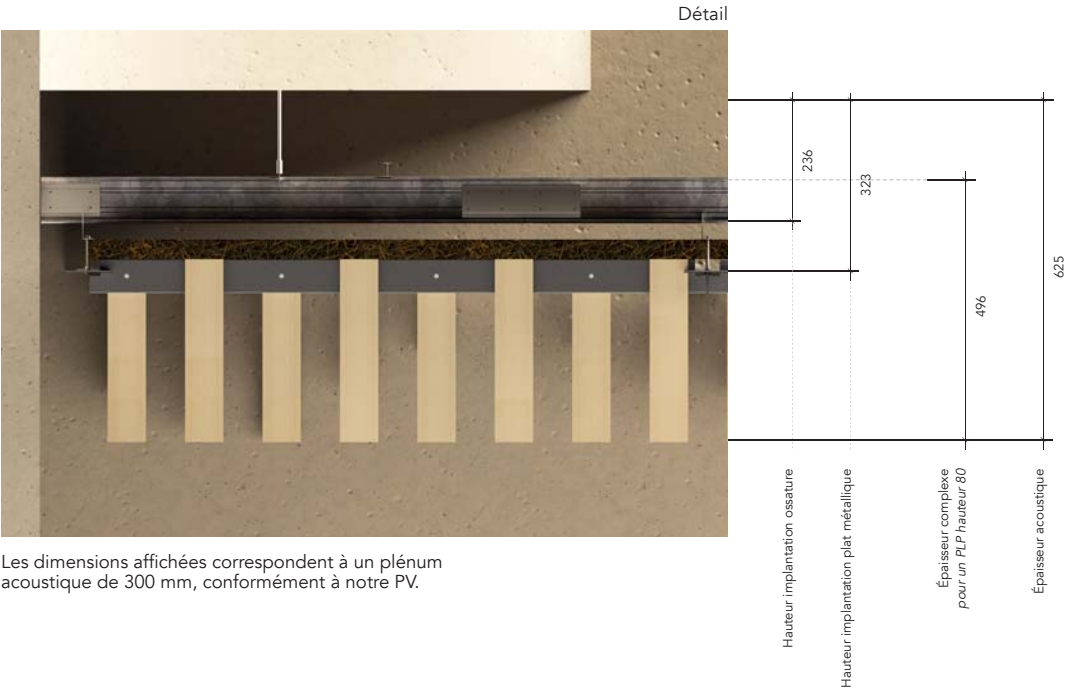
Il convient de vérifier le bon dimensionnement de l'ancrage au support et de la structure en fonction des modèles de rails utilisés.

Vues générales

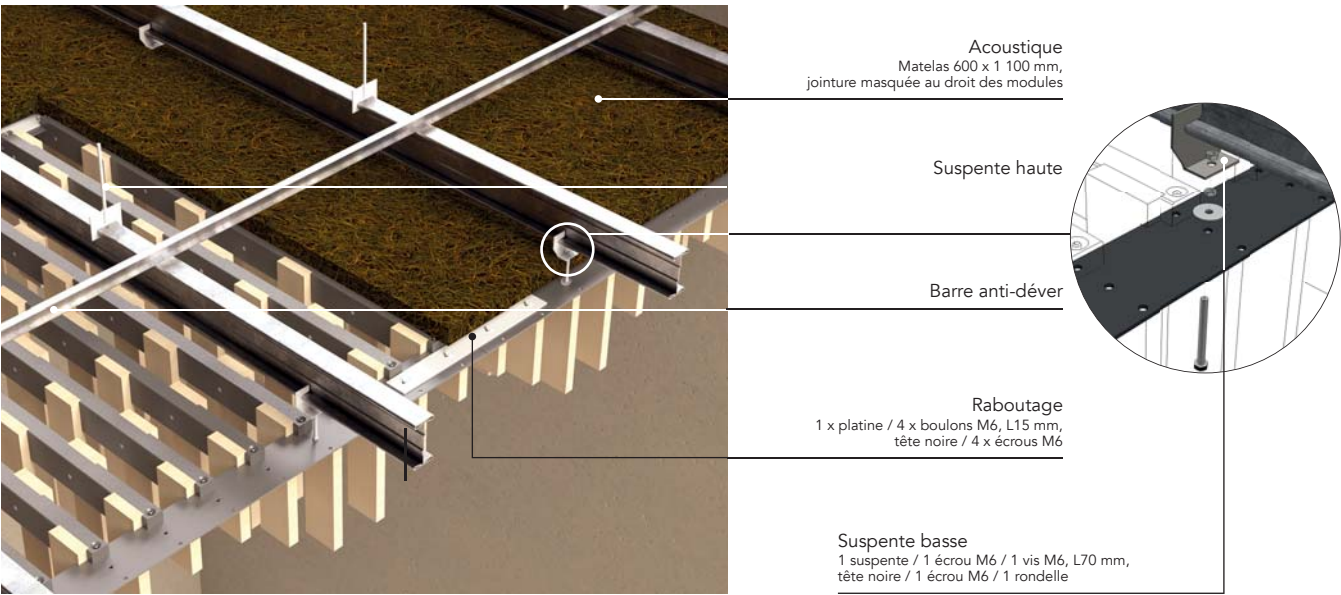
Vue d'ensemble



Dimensions du système



Assemblage



Mise en œuvre avec rails de montage

OSSATURE

La mise en œuvre peut s'effectuer sur rails de montage, conformément à notre système breveté et selon les normes en vigueur et règles de bonne pratique par pays (DTU 58-1). Laudescher fournit le plat métallique et les goupilles. Les autres éléments structurels ne sont pas fournis par Laudescher.

L'ensemble du système d'ossature et de suspension doit être prévu pour une application en milieu humide et corrosif.

DESCRIPTION

Rails 41 x 62	Entraxe 1 100 mm
Rails 41 x 22	Entraxe < 3 000 mm (de part et d'autre des raboutages)
Distance entre suspentes	550 mm maximum 250 mm des bords maximum
Suspension et liaisons	Voir détail assemblage

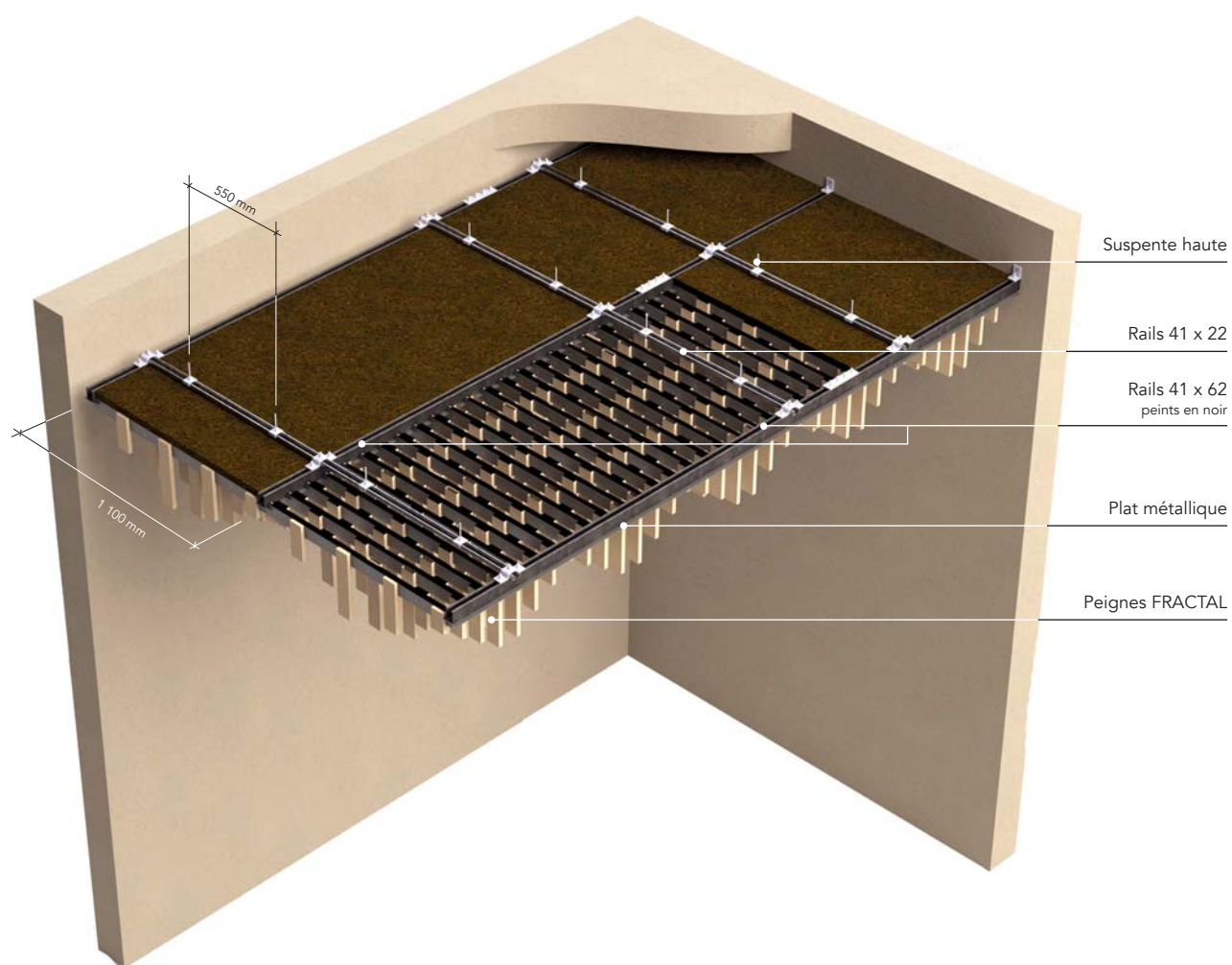
DÉBIT DES OSSATURES

Rails 41 x 62	0,91 ml/m ²
Rails 41 x 22	0,33 ml/m ²
Raccord omega	0,3 unité/m ²
Suspente tige filetée	0,7 unité/m ²
Liaison plat métallique	2,5 unité/m ²
Équerre, raboutage	Selon projet

Ajouter une rangée de rails pour compléter le débit d'ossature.
Charge admissible pour une épaisseur de rail supérieure à 1,5 mm > 40 kg/m²
Il convient de vérifier le bon dimensionnement de l'ancrage au support et des rails en fonction du modèle utilisé.

Vues générales

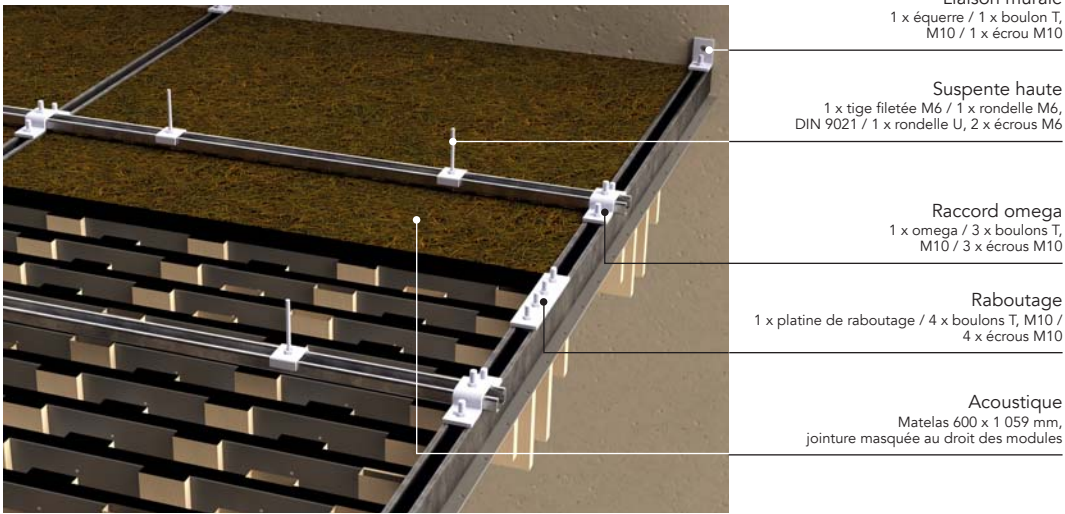
Vue d'ensemble



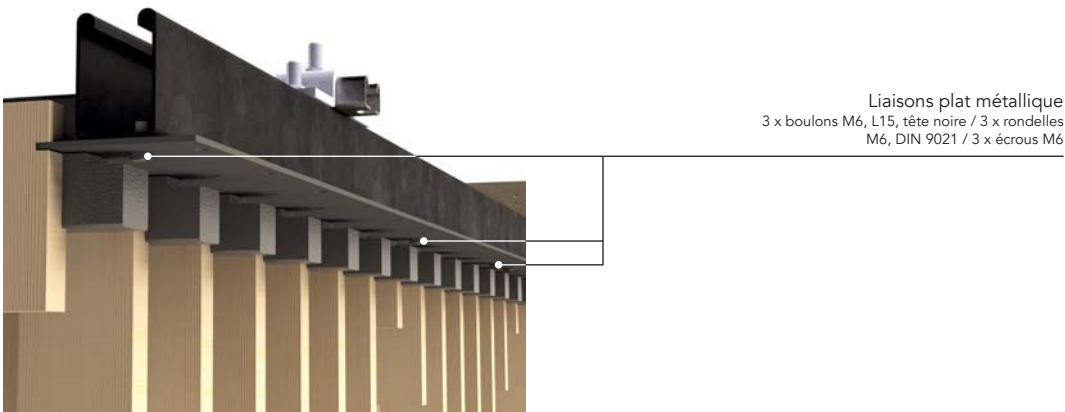
Dimensions du système



Assemblage

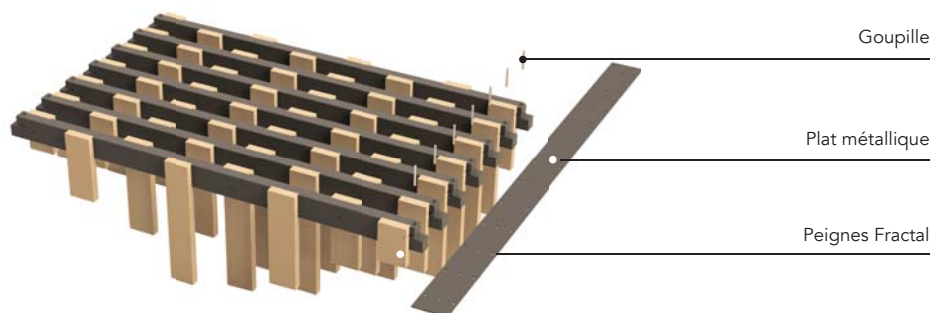


Détail d'assemblage

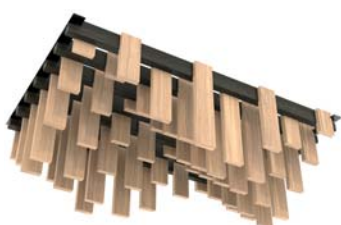


Mode de pose

Un motif est composé de 7 peignes, assemblés à l'aide de plats métalliques et goupilles.



2 compositions vous sont proposées pour créer des motifs



MOTIF VAGUE

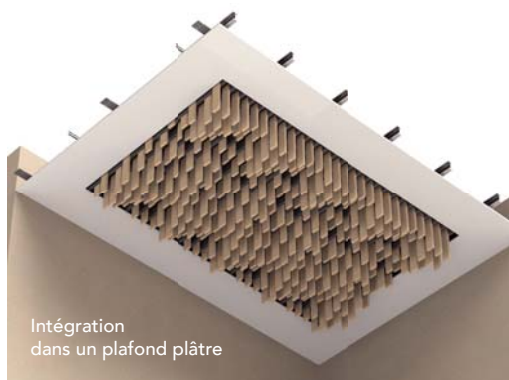
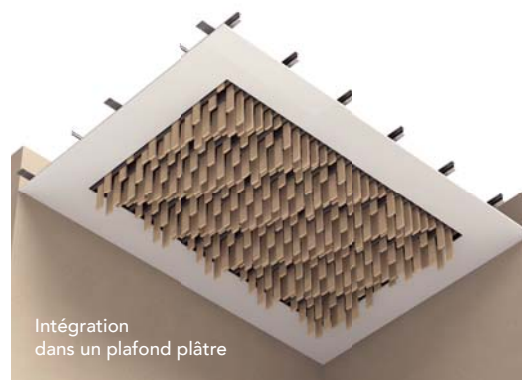
Pour constituer ce motif de vague, l'ordre des peignes est le suivant :
A - B - C - D - D' - C' - B'



MOTIF ALÉATOIRE

Pour constituer ce motif aléatoire, l'ordre des peignes est le suivant :
A - B - C - D - D - C - B

L'ordre des peignes pourra être modifié lors de la pose, pour un rendu visuel différent.



Les peignes B' - C' - D', sont des modules inversés

Exemple : Peignes B et B' (miroir du B)



Fractal est personnalisable, nous pouvons vous accompagner pour toute demande hors standard, de longueur ou de forme.



© Laudescher – Septembre 2025

Conception et réalisation : Agence Sens Design

Cette brochure est imprimée sur un papier
Certifié FSC et Cradle to Cradle Certified®.



LAUDESCHER

wood in genes

14 rue Marcel Laudescher
50500 Carentan-les-Marais
info@laudescher.com
T +33 (0)2 33 42 09 52

www.laudescher.com



LAUDESCHER

wood in genes

Made in France

